

# *Power Take-Off Aggregate*

Sie liefern den Antrieb –  
wir die Druckluft



*Atlas Copco*



# Power Take-Off (PTO) Kompressoren

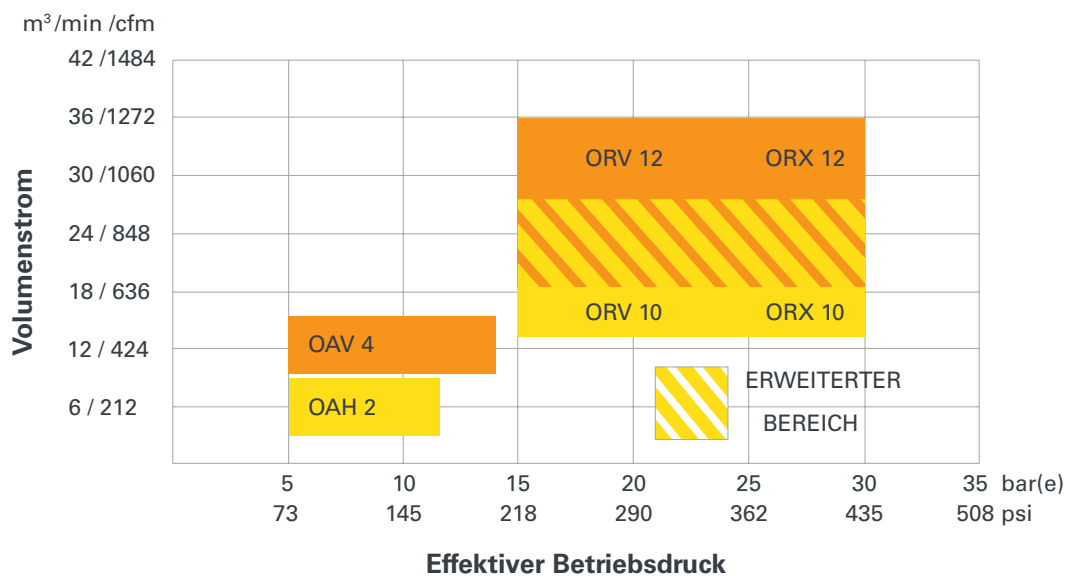
Wir bieten sämtliche Komponenten, die zur Erzeugung hochwertiger Druckluft benötigt werden, mit Ausnahme des Kompressorantriebs!

Diese Aggregate wurden für Originalausrüstungshersteller (OEM) konzipiert und dienen zur wirtschaftlichen, effizienten Erzeugung von Druckluft unter Nutzung Ihrer vorhandenen Antriebsquelle. Der OEM-Kompressor stellt die ideale Ergänzung dar, wenn die Antriebsquelle ein Elektromotor, Hydraulikmotor, PTO-Antrieb oder eine andere Antriebsmaschine ist.

Diese Aggregate haben sich für OEM-Anwendungen weltweit bewährt. Unter anderem bei Herstellern kompletter Druckluftkompressoren, Bohrgeräten, LKWs und Geländefahrzeugen. Sie sind kompakt mit kleinstmöglicher Grundfläche, sie bieten maximale Flexibilität – und sie können an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden.

- ▶ 6 ergänzende Modelle
- ▶ 5-30 bar
- ▶ Auf Rahmen montiert (mit oder ohne Wetterhaube) und als Varianten mit Behälter erhältlich
- ▶ Volumenstrom bis 36 m<sup>3</sup>/min
- ▶ Einstellungen für Druck und Volumenstrom geregelt nach Übersetzungsverhältnis (Drehzahl) und Eingangsleistung
- ▶ Kleine Grundfläche für einfache Integration mit Ihrer vorhandenen Ausrüstung
- ▶ Integriertes Getriebe
- ▶ Service- und wartungsfreundlich
- ▶ Integrierter Druckbehälter (OAH- und OAV-Modell)
- ▶ Legendäres Kompressorelement mit weltweiten Vertriebs- und Serviceleistungen
- ▶ ORV/ORX wird in Form von zwei Modulen geliefert (Kompressormodul und Druckbehälter)

**PTO-Sortiment: Übersicht über Druck und Volumenstrom**



# Technische Daten

Kompressor		OAH 2	OAV 4	ORV 10	ORX 10	ORV 12	ORX 12
Benötigte Eingangsleistung	kW	78	147	302	315	388	415
Maximaler Volumenstrom	m <sup>3</sup> /min	9,3	14,7	28	28	36	35
	cfm	330	520	1000	1000	1270	1250
Maximaler effektiver Betriebsdruck	bar	12	14	25	30	25	30
	psi	175	203	362	435	362	435
Maximale zulässige Eintrittstemperatur	°C	50	50	50	50	50	50
Minimale zulässige Eintrittstemperatur	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Drucklufttemperatur am Mindestdruckventil (ca.)	°C	90	90	100	100	100	100
<b>Auslegungsdaten</b>							
Anzahl Kompressionsstufen		1	1	2	2	2	2
Niedrigste zulässige Hauptrotordrehzahl	U/min	2000	3000	2000	2000	2000	2000
Höchste zulässige Hauptrotordrehzahl	U/min	4930	5000	4000	4000	4000	4000
Ölmenge	l	28	50	47	47	47	47
Nettokapazität des Druckluftbehälters	l	42	91	143	143	143	143
Behälter		Intern	Intern	Extern	Extern	Extern	Extern
<b>Gewicht und Abmessungen</b>							
Länge	mm	990	1250	1590	1590	1590	1590
Breite	mm	994	1430	1700	1700	1700	1700
Höhe	mm	1198	1422	1365	1365	1365	1365
Gewicht mit Schutzhaube	kg	500	840	1350	1380	1400	1430
Gewicht ohne Schutzhaube	kg	420	735	1210	1240	1260	1230

**PTO-Kompressor mit Wetterhaube**



**PTO-Kompressor ohne Wetterhaube**



# Portable Energy Solutions Sortiment

## KOMPRESSOREN

### EINSATZBEREIT

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar



### VIELSEITIG

- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar



### PRODUKTIVITÄTSPARTNER

- 19-127 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bar



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

## STROMERZEUGER

### TRAGBAR

- 1,6-13,9 kVA



### MOBIL

- 9-1250\* kVA



### INDUSTRIE

- 10-1250\* kVA



\* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich.

## ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

### ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE

- 275-16.500 l/min



### KREISELPUMPE MIT DIESELMOTOR

- 833-23.300 l/min



### KLEIN, TRAGBAR

- 210-2500 l/min



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

## LICHTMASTEN

### LED



### METALL- HALOGENID



### ELEKTRISCH



## Wir bringen nachhaltige Produktivität

Der Geschäftsbereich Portable Energy von Atlas Copco verfolgt eine zukunftsorientierte Strategie. Für uns geht es beim Kundenmehrwert darum, Ihre künftigen Bedürfnisse vorauszusehen und zu übertreffen – und dabei unseren Prinzipien im Umweltschutz immer treu zu bleiben. Nur indem wir vorausschauen und an vorderster Stelle agieren, können wir sicherstellen, Ihr langfristiger Partner zu bleiben.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

Atlas Copco